

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pompéia

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

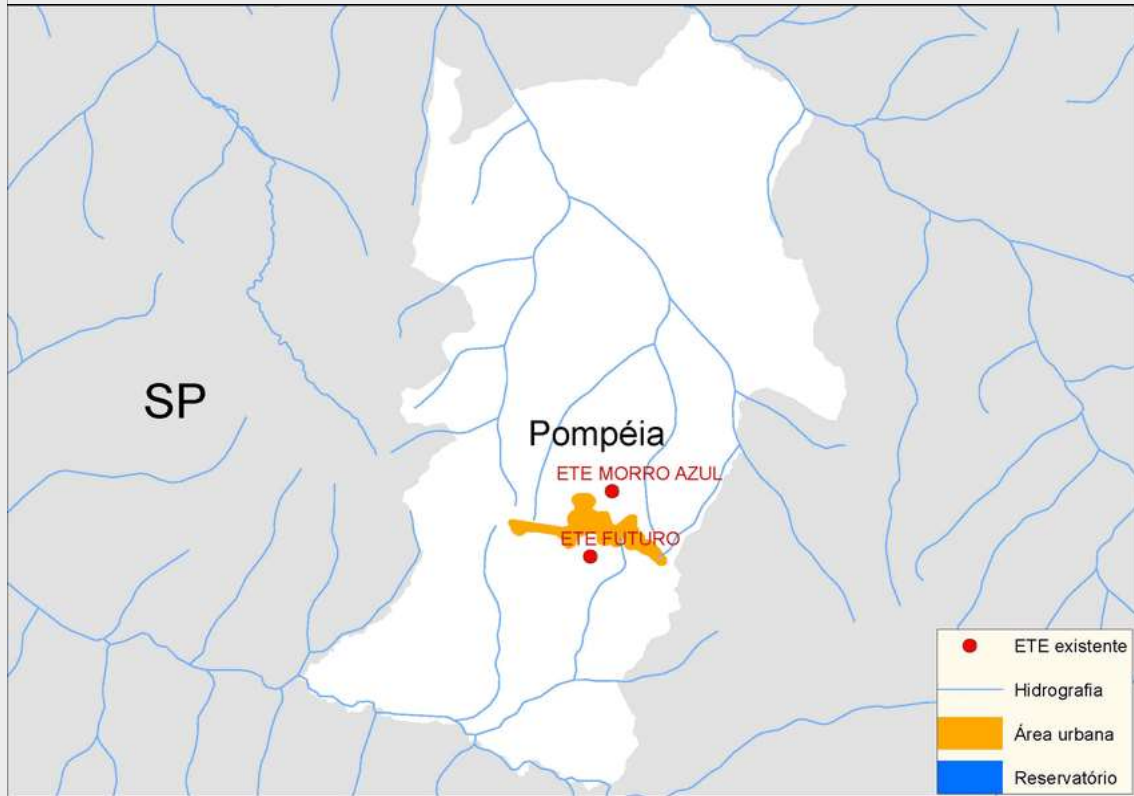
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Pompéia** UF **SP** Código IBGE **3540002**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto
19.594	21.810		



### Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	4,4%	1,1	44,1	44,1
Soluções individuais	0,6%	0,1	6	2,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	23,6	952,8	238,2
		24,8	1.003,0	284,7

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	58,9	23,6	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.118,8	72,7	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.750.349,68	Estação de tratamento	R\$ 5.849.450,10	Total	R\$ 9.599.799,78
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE FUTURO

ETE MORRO AZUL

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FUTURO

ETE MORRO AZUL

# ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

## Pompéia

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE FUTURO	População atendida	8.823
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	476,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	119,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	31,6	Classe de enquadramento adotada	2		

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE MORRO AZUL	População atendida	8.823
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	476,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	119,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Aurora				
Vazão de referência (L/s)	258,9	Classe de enquadramento adotada	2		

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE FUTURO	População atendida	10.360
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	559,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	31,6	Classe de enquadramento adotada	2		

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MORRO AZUL	População atendida	10.360
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	559,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Aurora				
Vazão de referência (L/s)	258,9	Classe de enquadramento adotada	2		